



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Embrapa Rondônia
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

*Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69011-970, Manaus - AM
Fones (092) 3303-7800, Fax (092) 3303-7820
<http://www.embrapa.br>*

*BR 364, Km 5,5. Caixa Postal 406, CEP 78900-970, Porto Velho-RO
Fones (069) 222-3080, Fax (069) 222-3857
<http://www.embrapa.br>*

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO**



CGPE 2686



CULTIVO DE MILHO EM VÁRZEA DO AMAZONAS

VARIEDADES BR-5102 E SARACURA

*Manaus - AM
Novembro - 2000*



Amazônia Ocidental

CULTIVO DE MILHO EM VÁRZEA DO AMAZONAS VARIEDADES BR-5102 E SARACURA

O uso de sementes melhoradas é fator de incremento na produtividade, e essas sementes, no Amazonas, constituem problemas devido a sua parcial disponibilidade aos agricultores, aliada ainda a fatores outros, como: manejo inadequado da cultura e ausência de política de estímulo à produção de alimentos e infraestrutura.

Quanto à cultura do milho, a pesquisa tem buscado, fundamentalmente, desenvolver trabalhos de melhoramento capazes de, no menor período de tempo possível, colocar à disposição dos agricultores resultados envolvendo cultivares que, mediante pequenas orientações, possibilitem obter suas próprias sementes, dando prioridade às populações de polinização aberta. Estas, embora menos uniformes e produtivas que os híbridos de linhagens, apresentam maior estabilidade de produção, fator esse de vital importância para nossas condições.

Visando disponibilizar variedades melhoradas e adaptadas às condições ambientais do Amazonas, a Embrapa Amazônia Ocidental, em conjunto com a Embrapa Milho e Sorgo, recomenda as cultivares BR-5102 e Saracura, após várias etapas de seleção, com ênfase maior para as várzeas, em solos classificados como Gley Pouco Húmico e caracterizados como de alta fertilidade natural e também de maior concentração de produtores da cultura.

Em avaliações praticadas por vários anos em solos de várzea, as variedades apresentaram produtividades que variaram de 3 mil a mais de 6 mil kg/ha. A boa estabilidade de produção, associada a outras características agronômicas altamente satisfatórias como porte médio, tolerância ao acamamento e às principais pragas e doenças, precocidade e adaptabilidade a plantios mais densos (50 mil plantas/ha), as credencia como variedades de amplas possibilidades para o Estado.

Estas variedades, selecionadas e adaptadas às condições de várzea, se bem exploradas, contribuirão substancialmente para o aumento da produção de milho no Estado, atualmente com demanda estimada em aproximadamente 80 mil toneladas/ano.

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DAS VARIEDADES BR-5102 E SARACURA

- ▶ Variedades de polinização aberta
- ▶ **Cor das folhas:** verde-intenso
- ▶ **Ciclo médio:**
 - ***do plantio ao florescimento feminino:*** 58 dias
 - ***do plantio à colheita:*** 125 - 130 dias
- ▶ **Altura média de plantas:** 220 - 240 cm
- ▶ **Altura média de inserção de espigas:** 110 - 130 cm
- ▶ **Empalhamento de espigas:** bom
- ▶ **Resistência a acamamento e doenças foliares:** boa
- ▶ **Tipo de grãos:** semidentado tendendo para duro
- ▶ **Cor de grãos:** amarelo-laranja
- ▶ **Rendimento médio de grãos:** 3.500 - 4.000 kg/ha

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS PARA O PLANTIO DAS VARIEDADES BR-5102 E SARACURA EM VÁRZEA DO AMAZONAS

- ▶ **Época de plantio:** setembro a outubro
- ▶ **Espaçamento e densidade de semeadura:**
 - **manual:** 1,0 m entre linhas por 0,40 m entre covas, com duas a três sementes por cova, deixando-se duas plantas após o desbaste.
 - **Mecanizado:** 1,0 m entre linhas numa densidade de seis a oito sementes por metro linear.
- ▶ **Tratos culturais:** uma ou duas capinas manuais (dependendo da necessidade).
- ▶ **Controle de pragas:** sugere-se a realização de tratamento de sementes para controle de pragas de solo. Havendo incidência de pragas na parte aérea, o controle deve ser feito com orientação técnica, utilizando-se inseticidas seletivos.
- ▶ **População de plantas:** 50 mil plantas/ha
- ▶ Por serem variedades não híbridas, podem ser cultivadas por anos seguidos, desde que sejam selecionadas espigas com boa sanidade, de plantas competitivas e de bom porte, oriundas de plantios isolados no tempo ou espaço (evitando-se cruzamentos).